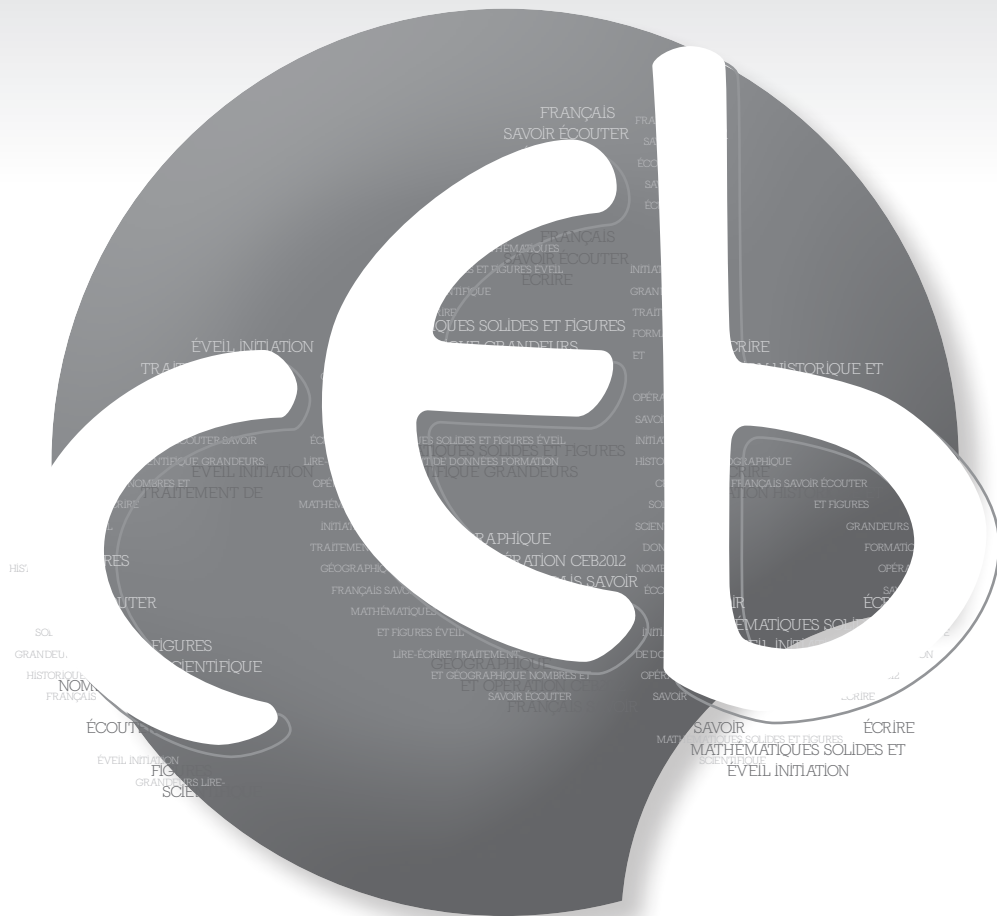


CEB2013

Livret 8 | Jeudi 20 juin



N° D'ORDRE : _____

... /25



P. 3

Une école a décidé d'aménager un terrain.
Un plan du projet se trouve dans le portfolio à la page 3.

OBSERVE-le.

QUESTION

1

Tout autour de l'espace cultivé, les élèves décident de semer du gazon. La surface à recouvrir par le gazon est de 200 m^2 .

Comment a-t-on obtenu ces 200 m^2 ?

ÉCRIS toutes les opérations nécessaires, étape par étape.

/3

QUESTION

2

14 kg de semences sont nécessaires pour couvrir 200 m² de gazon.

Ces semences sont disponibles en emballage de :



1 kg	12,95 €
3 kg	35,95 €
5 kg	44,95 €
10 kg	85,95 €

Voici quatre propositions pour acheter des semences.

- A : 1 boîte de 10 kg et 1 boîte de 3 kg et 1 boîte de 1 kg ;
- B : 14 boîtes de 1 kg ;
- C : 1 boîte de 10 kg et 1 boîte de 5 kg ;
- D : 3 boîtes de 5 kg.

Quelle est la proposition qui coute le moins cher ?

Zone de travail.

ÉCRIS ta réponse.

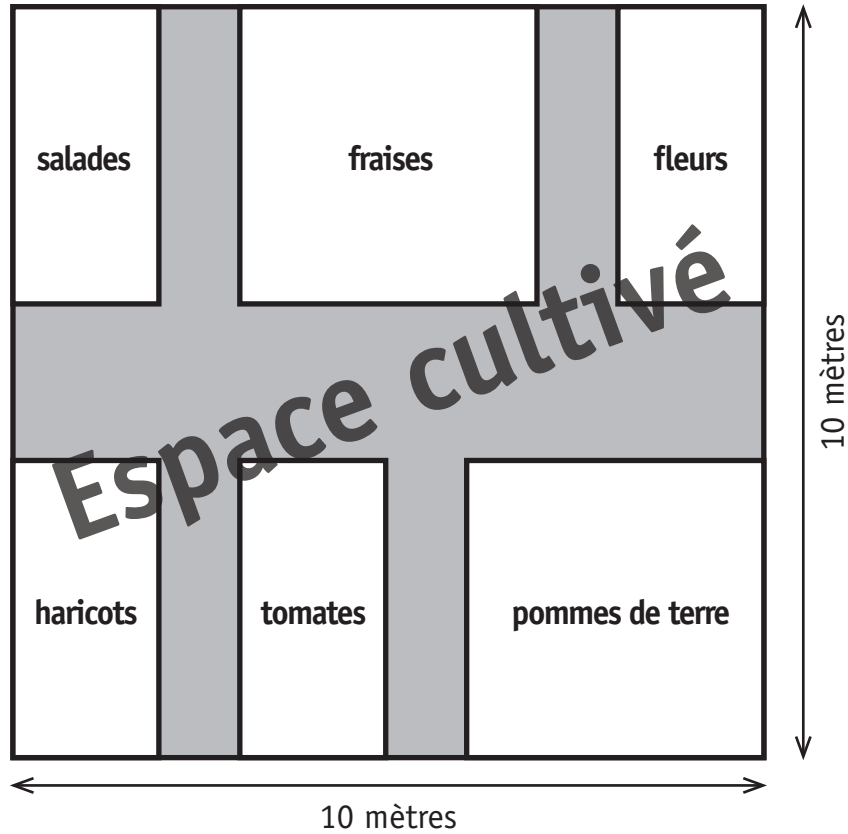
_____ est la proposition qui coute le moins cher.

/1,5

QUESTION

3

Il faut planter des piquets pour clôturer l'espace cultivé.
La distance entre chaque piquet doit être de 2 m.



Combien de piquets sont nécessaires pour clôturer le carré de 10 mètres sur 10 mètres ?

Zone de travail.

ÉCRIS ta réponse.

Il faut _____ piquets pour clôturer le carré de 10 mètres sur 10 mètres.

/1,5

Nom de la plante	Hauteur de floraison (cm) 	Distance de plantation (cm) 	Époque de floraison				
			février	mars	avril	mai	juin
Iris nain	12 - 15	3 - 5	X	X			
Jacinthe	20 - 25	20		X	X		
Narcisse	35 - 45	6		X	X		
Tulipe Darwin	50 - 70	10				X	
Tulipe Botanique	10 - 40	3 - 5		X	X		
Tulipe Perroquet	40 - 50	5				X	
Tulipe Simple hâtive	40	10		X	X		
Tulipe à Fleur de Lys	50 - 60	10				X	

Les bulbes des espèces indiquées sont à planter à l'automne.

RÉPONDS aux questions en lisant les informations du tableau.

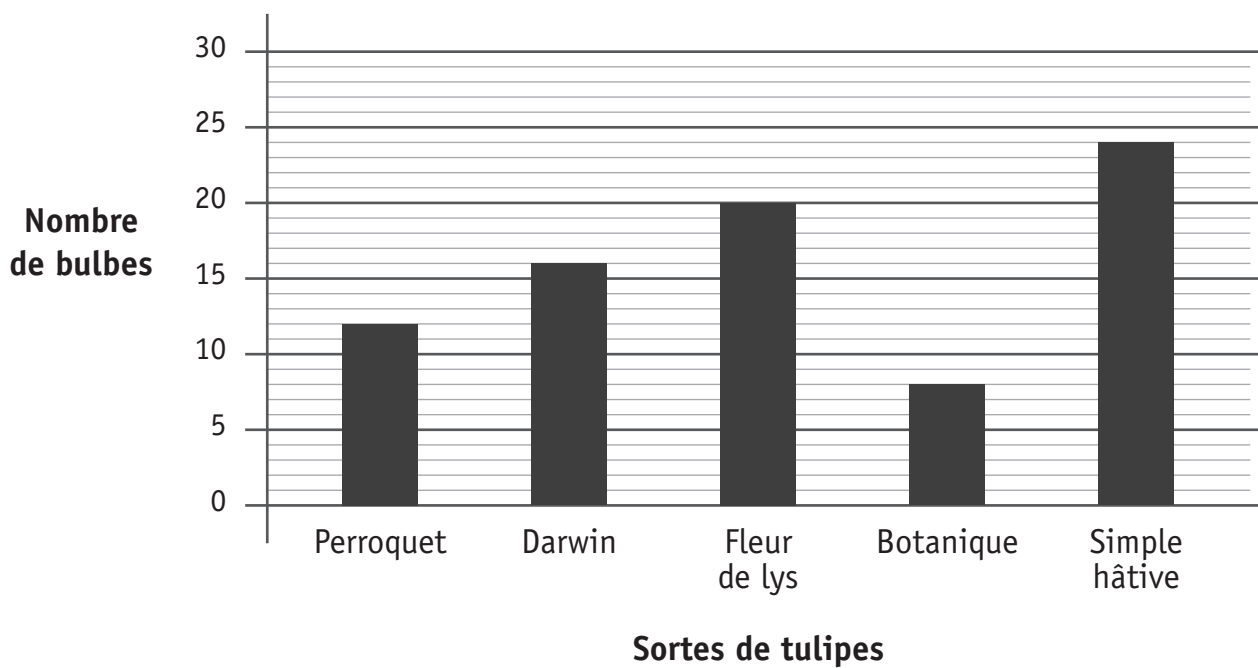
Questions	Réponses
Quelle est la distance conseillée entre 2 bulbes de Tulipe Perroquet lorsqu'on veut les planter ?	cm
Quelles sont toutes les plantes qui seront en fleur au mois de mai ?	
Quelle plante pourra atteindre une hauteur de floraison de 45 cm au mois de mars ?	

/3

QUESTION

5

Un magasin de jardinage vend des boîtes de 80 bulbes de tulipes de différentes sortes. Voici le graphique qui montre la répartition des bulbes dans une boîte.



COMPLÈTE le tableau en lisant le graphique ci-dessus.

Sortes de tulipes	Nombre de bulbes
Perroquet	—
Darwin	—
Fleur de lys	20
Botanique	8
Simple hâtive	—
TOTAL	80

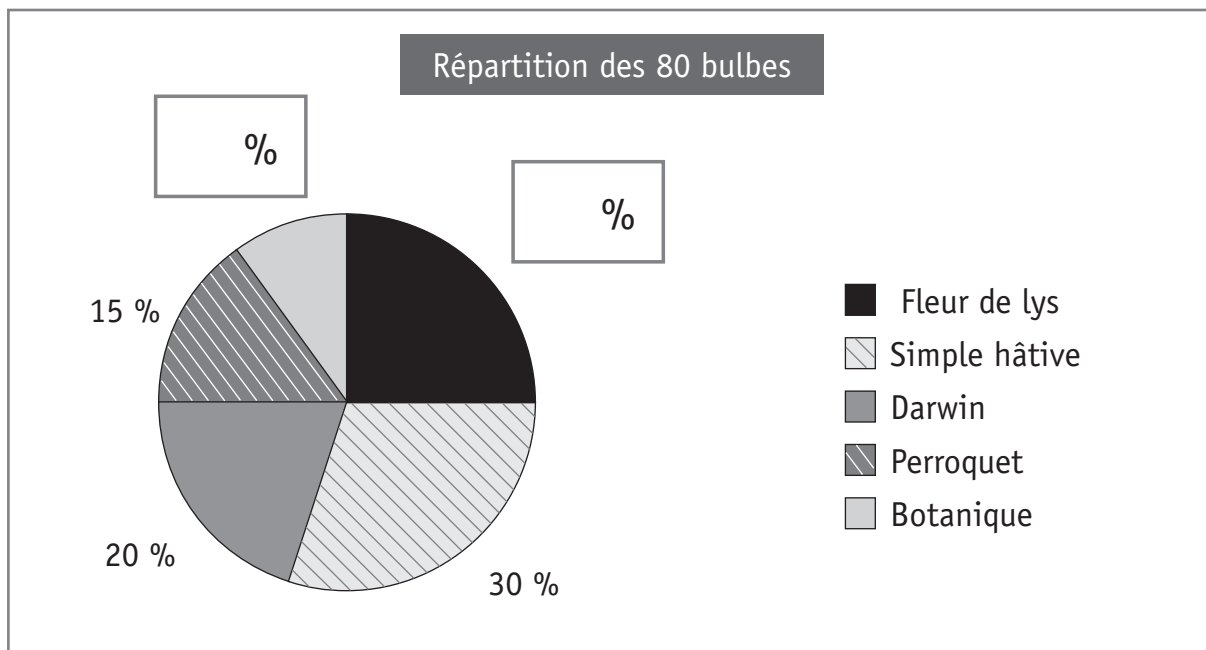
/3

Observe le graphique de la question 5.

Dans le graphique circulaire ci-dessous,

la même répartition des 80 bulbes est exprimée sous forme de pourcentage.

COMPLÈTE les 2 étiquettes.



Zone de travail.

/2

QUESTION

1

Voici le matériel de jardinage à acheter :

- 1 bêche à 48,75 €
- 1 arrosoir à 25,50 €
- 1 râteau à 24,05 €
- 1 brouette à 140 €

Une vente de bougies est organisée afin de récolter de l'argent pour l'achat de ce matériel.

L'école gagne 2 € par bougie vendue.

Combien de bougies doit-on vendre **au minimum** afin d'acheter ce matériel de jardinage ?

ÉCRIS toute ta démarche et tes opérations, étape par étape.

COMMUNIQUE clairement ta réponse par une phrase.

/3

QUESTION**8**

Les élèves souhaitent cultiver des tomates et s'informent.

Consignes pour repiquer les plants de tomates :

- repiquer 7 plants sur une rangée de 3,50 m de long ;
- espacer chaque plant de 50 cm ;
- attacher chaque plant à un tuteur de 1,20 m de hauteur.

Combien de plants de tomates faut-il acheter pour en planter **2 rangées** ?

ÉCRIS ta réponse.

Il faut acheter _____ **plants** de tomates.

/1

QUESTION**9**

Pour faire de la confiture, les élèves ont mélangé 5 kg de fraises et 4 kg de sucre.

Après la cuisson, il reste 7,650 kg de confiture.

Combien de pots de 450 g pourra-t-on remplir ?

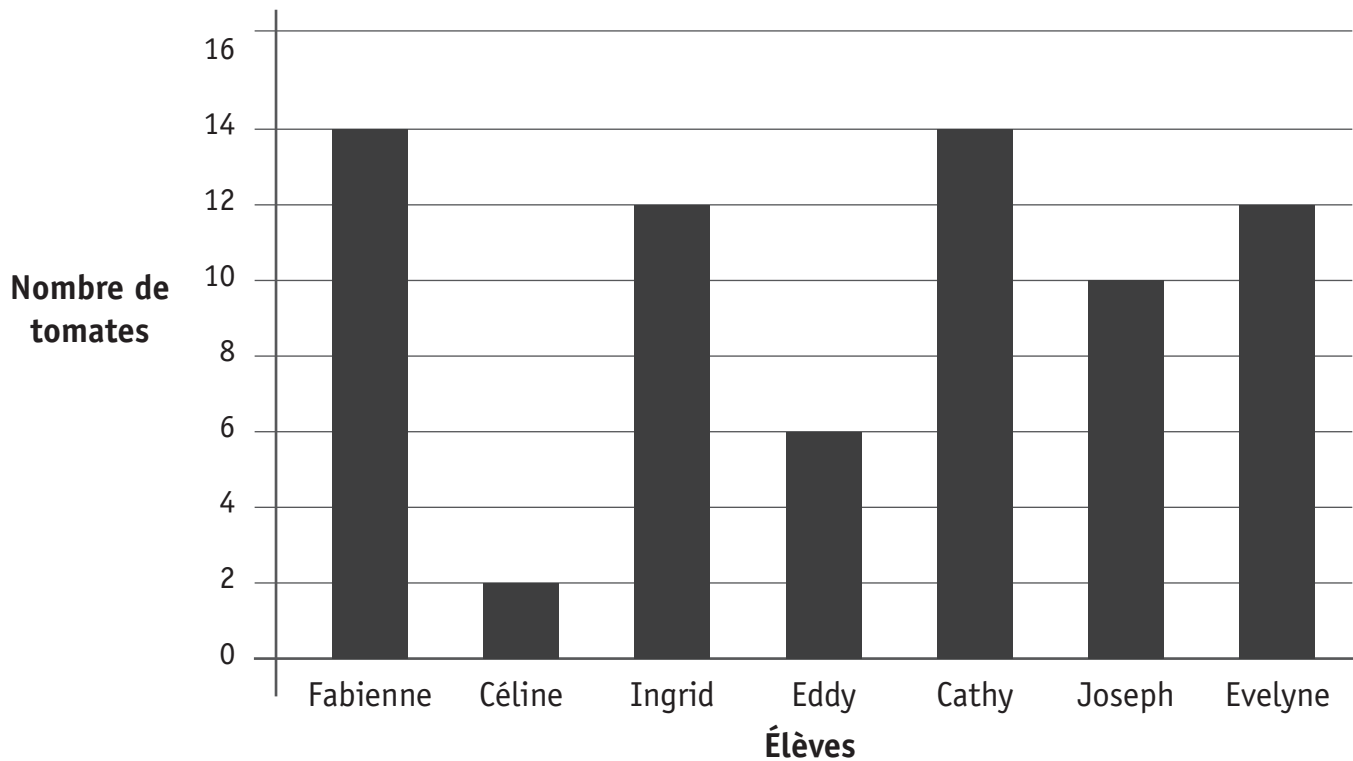
ÉCRIS tes opérations.

ÉCRIS ta réponse.

On pourra remplir _____ pots de confiture.

/2

Ce graphique représente les quantités de tomates récoltées par des élèves d'une classe maternelle.



Les élèves décident de répartir **équitablement** entre eux les tomates récoltées.

Combien de tomates chaque enfant recevra-t-il ?

ÉCRIS tes opérations.

ÉCRIS ta réponse.

Chaque enfant recevra _____ tomates.

Il faut semer 30 graines de salade dans 8 pots (6 petits et 2 grands).



Un grand pot contient **deux fois plus** de graines qu'un petit pot.

Combien de graines contiendra un petit pot ?

Combien de graines contiendra un grand pot ?

Zone de travail.

ÉCRIS tes réponses.

• Un petit pot contiendra _____ graines.

• Un grand pot contiendra _____ graines.

/2



**Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère
Administration générale de l'Enseignement et de la Recherche scientifique**

Éditeur responsable : Jean-Pierre HUBIN, Administrateur général
Boulevard du Jardin Botanique, 20-22 – 1000 Bruxelles

La « Fédération Wallonie-Bruxelles » est l'appellation désignant usuellement la « Communauté française » visée à l'article 2 de la Constitution